



Une nouvelle architecture parallèle pour le problème de validité des QBF

Submitted by Emmanuel Lemoine on Mon, 10/06/2014 - 18:27

Titre	Une nouvelle architecture parallèle pour le problème de validité des QBF
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2010
Langue	Français
Date du colloque	2010/06/09
Titre du colloque	Sixièmes Journées Francophones de Programmation par Contraintes, JFPC 2010
Titre des actes ou de la revue	Actes JFPC 2010
Pagination	113 - 122
Auteur	Da Mota, Benoit [1], Nicolas, Pascal [2], Stéphan, Igor [3]
Pays	France
Ville	Caen
Résumé en français	Dans ce papier, nous présentons une nouvelle architecture parallèle ouverte pour répondre à différents problèmes portant sur les formules booléennes quantifiées, dont la validité. La principale caractéristique de notre approche est qu'elle est basée sur un découpage syntaxique de la formule pour le traitement de sous-formules indépendantes. Elle est liée au choix de traiter des formules booléennes quantifiées sans restriction syntaxique, comme la forme prénexe ou la forme normale conjonctive. Dans ce cadre parallèle général ouvert, nous sommes capables d'introduire différents oracles, sous la forme d'algorithmes séquentiels pour l'élimination de quantificateurs. Nous présentons nos premières expérimentations en instanciant un unique oracle et en rapportons les résultats.
Notes	Date du colloque : 06/2010
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4529 [4]
Lien vers le document en ligne	http://hal.inria.fr/inria-00520314 [5]

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/benoit.damota/publications>
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7495](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7495)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/igor.stephan/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4529>
- [5] <http://hal.inria.fr/inria-00520314>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)